

FIG. 1

	Row/ Col	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols	32 cols
Bank 0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	N	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	N+1	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	.																
	1K-1																
Bank 1	0	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	N	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	N + 1	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	.																
	1K-1																
Bank 2	0																
	1																
	2																
	.					Reserved for other memory buffers and functions.											
	.																
	n - 1																
Bank 3	1K-1																
	0																
	1																
	2																
	.					Reserved for other memory buffers and functions.											
	.																
	n - 1																
	1K-1																

FIG. 2

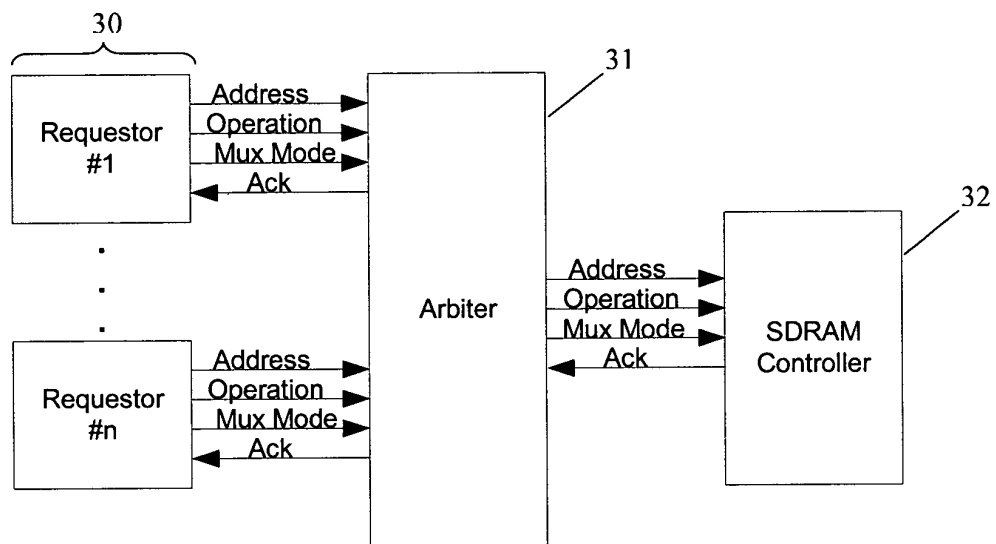


FIG. 3

Addresses [row/col]	Ras/ Cas	Bank Addr	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0
12/8	Ras	21,19		A24	A23	A22	A20	A[18-3] Depends on Pitch See FIG. 5							
	Cas				AP										
12/9	Ras	21,19		A24	A23	A22	A20								
	Cas				AP		A25								
13/9	Ras	21,19	A26	A24	A23	A22	A20								
	Cas				AP		A25								
12/10	Ras	21,19		A24	A23	A22	A20								
	Cas				AP	A26	A25								
13/10	Ras	21,19	A27	A24	A23	A22	A20								
	Cas				AP	A26	A25								
13/11	Ras	21,19	A27	A24	A23	A22	A20								
	Cas			A28	AP	A26	A25								

FIG. 4

Pitch [KB]	Image Lines Visible pre Row	Row/ Col	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0
1/2	32	Row	A18	A17	A16	A15	A14	A8	A7	A6
		Col	A13	A12	A11	A10	A9	A5	A4	A3
1	32	Row	A18	A17	A16	A15	A9	A8	A7	A6
		Col	A14	A13	A12	A11	A10	A5	A4	A3
2	32	Row	A18	A17	A16	A10	A9	A8	A7	A6
		Col	A15	A14	A13	A12	A11	A5	A4	A3
4	8	Row	A18	A17	A16	A15	A11	A10	A9	A8
		Col	A14	A13	A12	A7	A6	A5	A4	A3
8	8	Row	A18	A17	A16	A12	A11	A10	A9	A8
		Col	A15	A14	A13	A7	A6	A5	A4	A3
16	8	Row	A18	A17	A13	A12	A11	A10	A9	A8
		Col	A16	A15	A14	A7	A6	A5	A4	A3
32	8	Row	A18	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8
		Col	A17	A16	A15	A7	A6	A5	A4	A3
64	8	Row	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8
		Col	A18	A17	A16	A7	A6	A5	A4	A3

FIG. 5